

雑穀街道をゆく

ローカリゼーション
デー 日本

植物と人々の博物館

木俣美樹男
2023.6.11



山梨県上野原市西原

Hirse Straße 雑穀街道



山梨県丹波山村／のめこい湯 R411



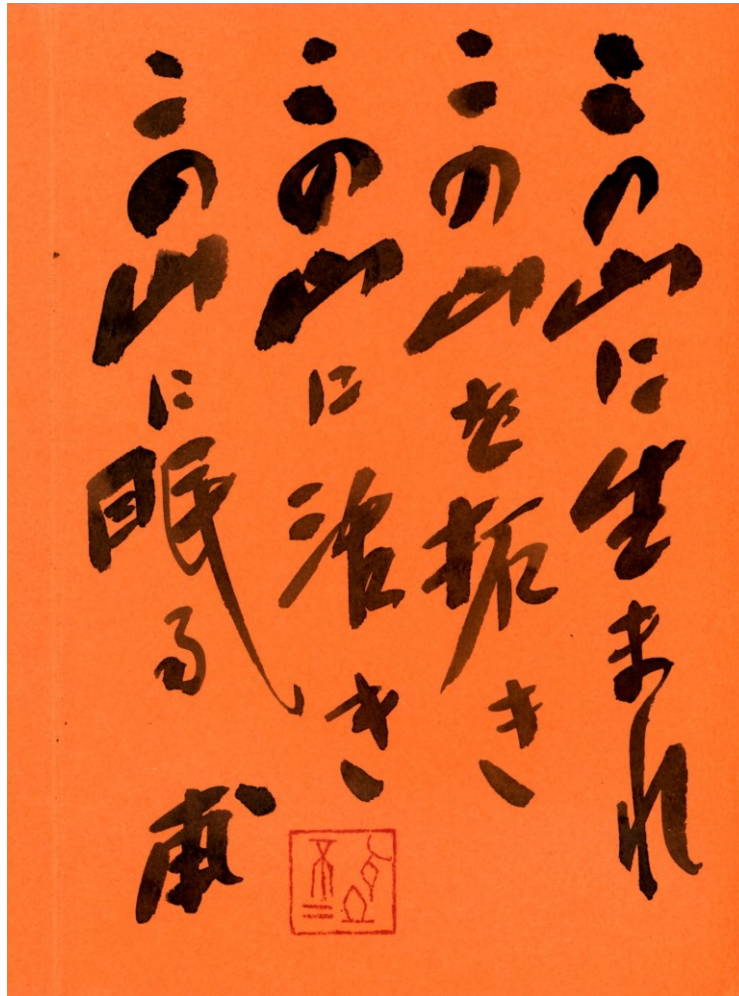
上野原市／西原・びりゅう館
／桐原・長寿館

R33/18

NR20

相模原市緑区藤野

植物と人々の博物館は井狩に移転



贈 古守豊甫医師

山梨県丹波山村： 東京都水源のむら

山梨県小菅村： ヤマメの里

山梨県上野原市： 長寿村桐原

神奈川県相模原市緑区： トランジション・タウン、日本の里



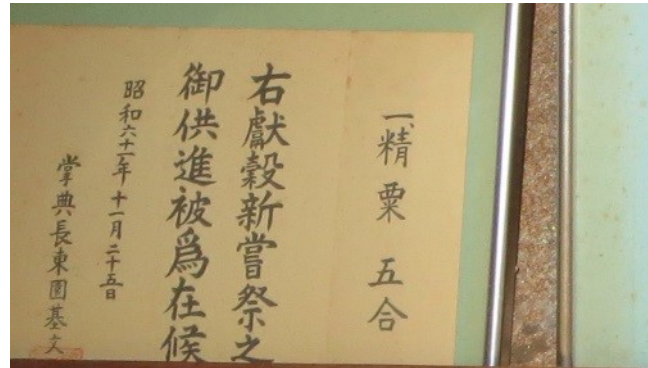
長寿村桐原の祈念碑



山梨県丹波山村：
岡部良雄さんの畑



長作観音



天皇家の新嘗祭へのアワ献納儀礼



山女魚の養殖池（タイのラジャバト大学大学院環境教育専攻の研修）

商品開発



Pan made from finger millet



パン・和洋菓子組合（小金井）による
新商品、小菅の湯レストランの雑穀メ
ニュー



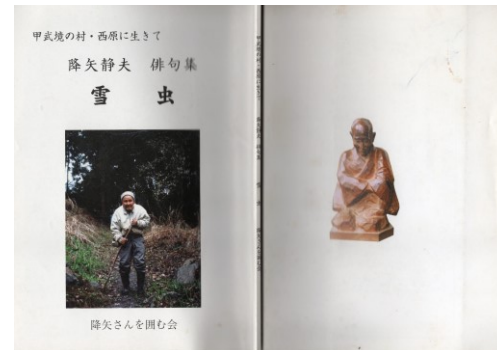
東京学芸大学65周年記念発泡酒ソビボ・ピーボ：キビとア
ワを材料に混合している。





降矢静夫俳句集『雪虫』

a, 上野原市西原の景観； b/c, 中川智さんの畑に多くの雑穀研究者が見学に来ている。
加藤肇さん（植物病理学）、阪本寧男さん（民族植物学）、橘礼吉さん（民俗学）、平宏和さん（食品栄養学）ほか。





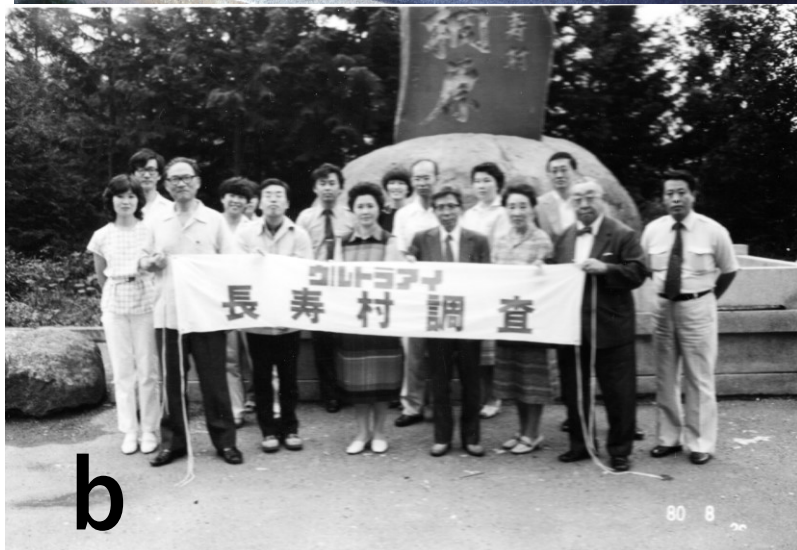
a



c



e



b



d

橋本さんの在来品種
シタラム博士
松谷博士



f

山梨県上野原市： a, 松谷暁子さん（考古学）、古守豊甫さん（健康医学）、A. SEETHARAM さん（インドの全国雑穀改良計画の責任者）； b, TV プログラム； c/d, 橋本光忠さんと雑穀保存； e, ふるさと長寿館の天皇行幸記念碑； f, 降矢静夫さん夫妻



- a, 宮本透さんの畑；
- b, パーマカルチャーセンター日本；
- c, トランジション・タウン藤野のお百姓くらの展示；
- d, ローカルシードバンク；
- e, 勝坂遺跡縄文土器



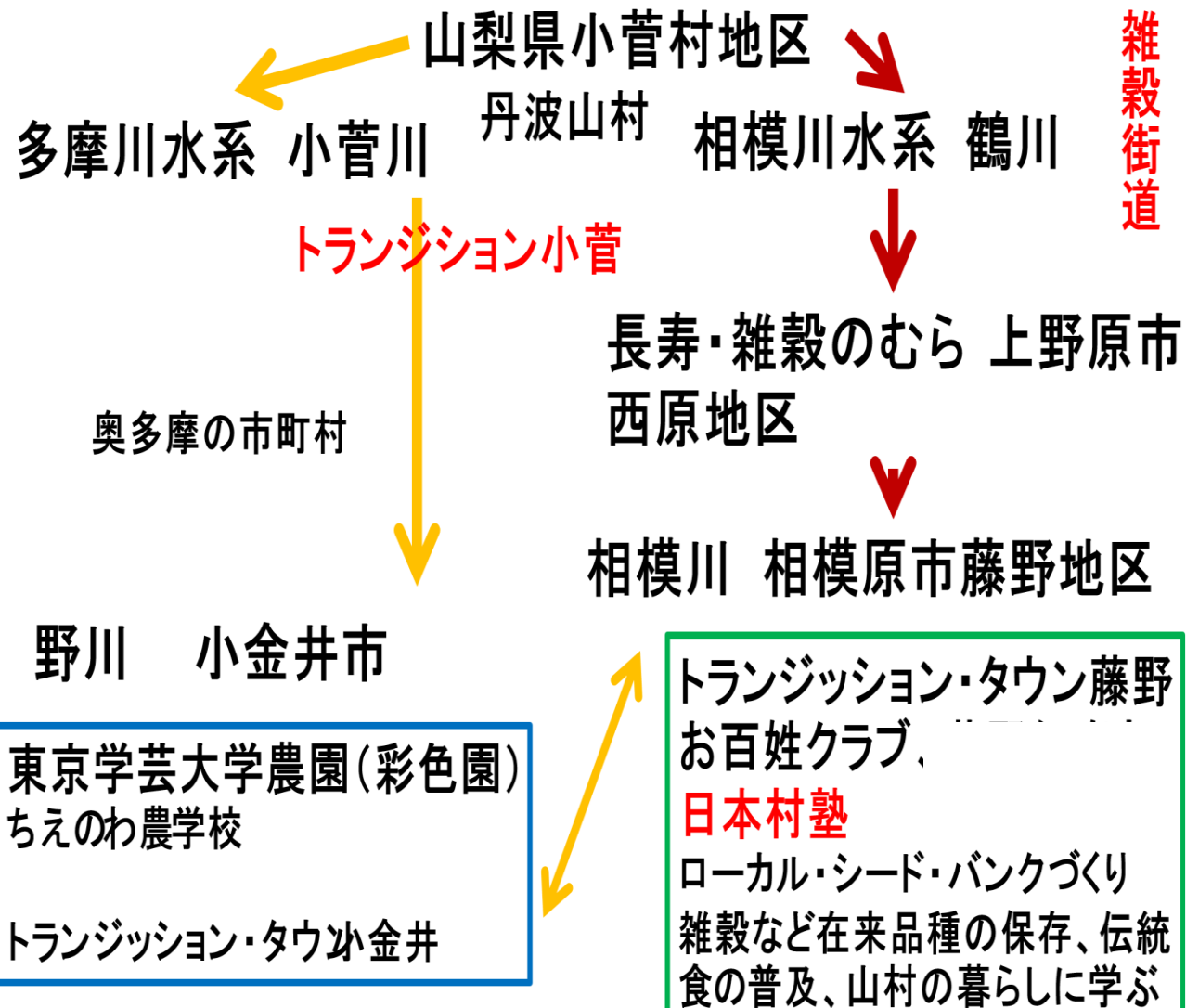
相模原市

小菅村採取の縄文土器

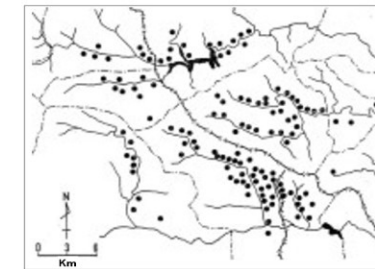
勝坂式土器（相模原市立博物館）

2024年の
FAO世界農業遺産申請

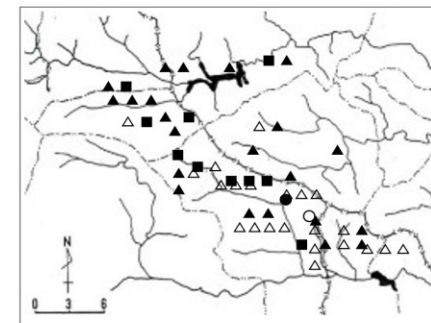
エコミュージアム日本村



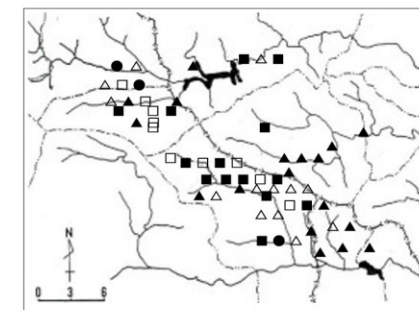
関東山地中部の調査地域における23集落の分布位置（1980年）



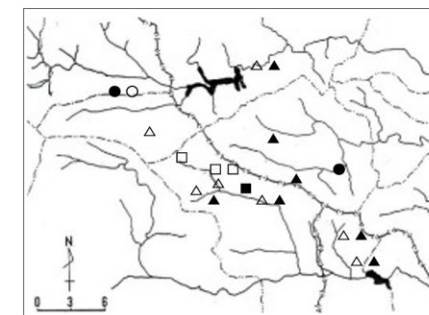
2000年から2020年にかけて、ほとんど遺存的な栽培状況



アワを栽培する集落の分布の推移
モチアワ栽培集落；
▲1980, ●2000, ■1980/2000；メシ
アワ栽培集落；
△1980, ○2000, □1980/2000.



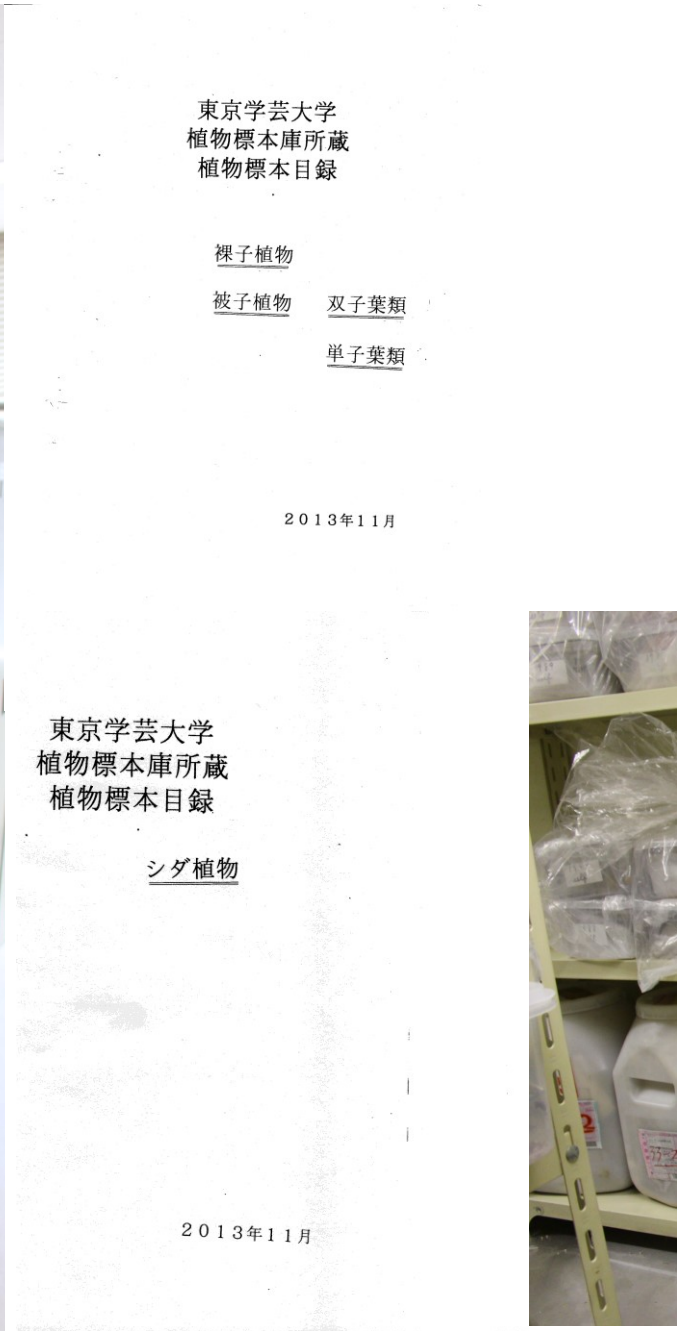
キビおよびモロコシを栽培する集落の
分布の推移
キビ栽培集落；
▲1980, ●2000, ■1980/2000；
モロコシ栽培集落；
△1980, ○2000, □1980/2000.



ヒエおよびシコクビエを栽培する集落の分布の
推移
ヒエ栽培集落；
▲1980, ●2000, ■1980/2000；
シコクビエ栽培集落；
△1980, ○2000, □1980/2000.



東京学芸大学腊葉標本庫 Herbarium



種子貯蔵庫Seed bank



FedEx Express
Expanded Service International Air Waybill
For Japan export only including express freight services, dangerous goods, and broker select

Sender's Copy

The World On Time

Not all services and options are available to all destinations.

1. From: Sender's Name: **Mikio Kimata** Phone: **81-042-329-7666** Sender's FedEx Account Number: **2971-3145-1**
Company: **Tokyo Gakugei University**
Address: **4-1-1 Nukui Kita-machi**
City: **Koganei** Prefecture: **Tokyo**
Country: **Japan** Postal Code: **184-8501**

2. To: Recipient's Name: **J. Terry** Phone: **01444-874100**
Company: **Royal Botanic Gardens, Kew, Wakehurst Place, Ardingly Haywards Heath**
Address: **Wokingham, West Sussex**
City: **U.K.** State: **West Sussex** Postcode: **RH17 6TN**

3. Shipment Information
Total Packages: **6** Total Weight: **20.0** DIM: **11.0 x 11.0 x 11.0**
Commodity Description: **Plant Seed Materials only for Academic use** Harmonized Code: **0701.90.00** Value for Customs: **JP**
Comments in English: **Plant Seed Materials only for Academic use**

4. Express Package Service
☒ Next Day Priority ☐ FedEx First ☐ FedEx First Priority ☐ FedEx First Priority Plus ☐ FedEx First Priority Plus Plus ☐ FedEx First Priority Plus Plus Plus

4. Express Freight Service
☐ FedEx First Priority ☐ FedEx First Priority Plus ☐ FedEx First Priority Plus Plus ☐ FedEx First Priority Plus Plus Plus

5. Packaging
☐ FedEx Box ☐ FedEx Tube ☐ FedEx Bag ☐ FedEx Bag Plus ☐ FedEx Bag Plus Plus ☐ FedEx Bag Plus Plus Plus

6. Special Handling
☐ Fragile ☐ Fragile Plus ☐ Fragile Plus Plus ☐ Fragile Plus Plus Plus ☐ Fragile Plus Plus Plus Plus ☐ Fragile Plus Plus Plus Plus Plus

7. Broker Selection
☐ No ☐ Yes ☐ Yes (Priority) ☐ Yes (Priority Plus) ☐ Yes (Priority Plus Plus) ☐ Yes (Priority Plus Plus Plus) ☐ Yes (Priority Plus Plus Plus Plus) ☐ Yes (Priority Plus Plus Plus Plus Plus)

7. Payment: Bill exemption charges to:
☒ Sender Account ☐ Recipient ☐ Third Party ☐ Credit Card ☐ Debit Card ☐ Check ☐ Cash ☐ Other

7. Payment: Bill duties and taxes to:
☒ Sender Account ☐ Recipient ☐ Third Party ☐ Credit Card ☐ Debit Card ☐ Check ☐ Cash ☐ Other

8. Your Internal Billing Reference
0000000000

9. Additional Information
Sender's Acknowledgment: **M. Kimata**

For questions and online shipping go to fedex.com/jp

Call Center: **8664 5544 9233** or **0417**

For Completion Instructions, see back of fourth page.
Questions? Go to our Web site at fedex.com/jp
call customer service toll free 1-800-800-0000
Phone customer service: 001-800-800-0000

This form and conditions of service may vary from country to country. Contact our local office for specific information.
For Japanese Information see Manual 10000-10000-10000

Letter of Authority
for the introduction and/or movement of harmful organisms, plants, plant products and other objects for trial or scientific purposes and for work on natural selection (issued under Directive 2006/18/EC)

1. Name and address of consignee/plant protection organization of the country of origin

2. Name and address of person responsible for the approved activities
Mrs J Terry
Millennium Seed Bank, Royal Botanic Gardens, Kew, Wakehurst Place, Ardingly Haywards Heath, West Sussex, RH17 6TN

3. Name of the responsible official body of the Member State of issue
Department for Environment, Food and Rural Affairs (Defra)
Welsh Assembly Government (WAG)

4. Address and description of the specific site or sites for quarantine containment
The Wellcome Trust Millennium Building in the rooms designated in the SOP of 10/01/02 at the above address.

5. Place of origin (documentary evidence attached for material originating in a third country)
All countries

6. Plant passport number:
or Phytosanitary certificate number:

7. Declared point of entry for material introduced from a third country
Great Britain

8. Scientific name(s) of the material, including the harmful organisms concerned:
Fruit of all species
Seed of all species, other than Vitis spp., Solanum (Stolon and tuber-forming species)
Parts of plants not for planting of all species, other than those listed below:
Citrus L. and hybrids
Fortunella Swingle and hybrids
Poncirus Raf. and hybrids
Vitis spp.
Phoenix spp.
From: Algeria & Morocco

9. Quantity of material
As required

10. Type of material
Seeds and fruits

11. Additional declaration
This material is introduced into/within the UK/EU Community under Directive 2006/18/EC and Defra plant health licence no PHL 2006/0000000000

12. Additional information
Valid until 28 February 2012

ROYAL BOTANIC GARDENS Kew
MILLENNIUM SEED BANK

13. Endorsement by the responsible official body of the Member State of origin of the material
Place of issue: YORK
Date: 03/02/11
Signature of authorized officer:
Name in BLOCK LETTERS: PAUL KELBY

14. Stamp of the responsible official body of issue
UK Plant Health Service
DEFRA

No 1 ~1972~
1975①②③

2 1979→1990

3 1991→2008

4 1985→1987 INDIA

5 1987→1989 INDIA
Amaranth

6 1989 India → Setaria
Panicum

研究用在来系統保存種子約1万点は東日本大震災による計画停電、放射性物質防御により、イギリスの王立キュー植物園に移管した。

王立キュー植物園ミレニアム・シード・バンク貯蔵庫、緊急移管のためのコンテナ内容分類テープ、FedEx送付状（2011年6月22日発送）、受け入れ証明書。

雑穀街道をFAO世界農業遺産に

伝統的な農業と、農業によって育まれ、維持されてきた土地利用（農地やため池・水利施設等の灌漑）、技術、文化風習、風景、そしてそれを取り巻く生物多様性の保全を目的に、世界的に重要で、持続可能な農業の実践地域をFAO（国連食糧農業機関）が認定するものです。

私たちが雑穀街道と呼ぶのは、山梨県上野原市桐原、西原、小菅村および丹波山村から神奈川県相模原市緑区まで、武蔵・甲州・相模境の山村を結ぶ道のことです。雑穀街道普及会では2014年から、雑穀街道のFAO世界農業遺産の登録に向けて準備を進めてきました。

私たちは50年にわたって、日本でもっとも多くの雑穀栽培種、在来品種が残る、これら山村の雑穀栽培や食生活を定点参与観察してきました。多くの篤農が家族農業で雑穀ほかイモ、マメ、野菜などの在来作物を継承してきたのです。しかし、現状では栽培者が高齢になり、作物在来品種が急激に絶滅に向っています。これらを保存するように地域社会の理解を広めて再び普及、継承する最後の機会に至っているのだと思います。

国際雑穀年2023を契機に、雑穀街道をFAO世界農業遺産に登録申請して、この地域の生物文化多様性の継承と地域振興の結合を図ることを提案します。

伝統的知識と科学的知識を統合するように、エコミュージアム、トランジション・タウンやパーマカルチャーの手法を学び、山村振興の可能性を広げて行きたいと考えています。多くの皆様のご参加、ご協力をお願いします。



中川智さんと白水智さん（古文書学）ら

雑穀は縄文時代以降の伝統的畑作農耕の象徴

目的

雑穀や野菜、芋、豆などの在来作物品種の継承保存

雑穀街道のFAO世界農業遺産登録に向けて準備日程

- 1) 普及啓発：雑穀栽培講習会、種子の配布、雑穀街道普及会
2014年～現在
- 2) 申請団体の雑穀街道普及会の創立総会： 2022年11月予定
賛同団体による創立準備の協議
普及啓発の拡大、栽培者を増やし、加工、商品化など
ローカル・シード・バンクを創る

国際雑穀年 2023年

- 3) 知事及び学術機関による推薦と農林大臣への申請、審査
世界農業遺産、日本農業遺産 2024年2月
- 4) 国連食糧農業機関FAOへの登録申請

植物と人々の博物館
一般公開記念解説書

源流の村＝小菅村＝日本村
－生物文化多様性を紡ぐ－

日本の基層文化は
山村において
脈々と伝承されています



山里を支えた養蚕

植物と人々の博物館
図説と解説 (図説編)
図説と解説 (解説編)
図説と解説 (解説編)
図説と解説 (解説編)
図説と解説 (解説編)
図説と解説 (解説編)
図説と解説 (解説編)
図説と解説 (解説編)
図説と解説 (解説編)
図説と解説 (解説編)



小菅村中央公民館
2006～2017年





雑穀展

—個性豊かな雑穀たち—

東京学芸大学にて（呼称：雑穀展@学芸大）
2007年6月29日（金）～7月11日（水）

2



雑穀展@小菅村

多摩源流 小菅の湯（山梨県小菅村）にて
期 2007年10月2日（火）～10月28日（日）

4

雑穀展の開催： 東京学芸大学芸術館、美術科棟、環境教育研究センター、小菅の湯、道の駅小菅、江戸東京たてもの園、板橋区立熱帯環境植物館、東京国際フォーラムなどで開催。



植物と人々の博物館

山梨県小菅村井狩



2018年から現在

山梨県小菅村

自然文化誌研究会
植物と人々の博物館
雑穀見本園
いつものキャンプ場



雑穀の腊葉標本 約1万点
関連書籍 約8千点
関連民具など、展示パネル
後継者がいなければ、すべて廃棄予定。

縄文文化の基層を核とした学習観光資源としての可能性
2022. 2. 15現在、グーグルマップ表示回数45,910回
過去2年のTopページのアクセス数、年間約7,000件。
ユーザーの50%が日本と海外。



新たな可能性を求めて 移転候補提案 旧西原小学校



イネ科植物園のたね播く人



植物と人々の博物館のモデルはイギリスの王立キュー植物園の博物館